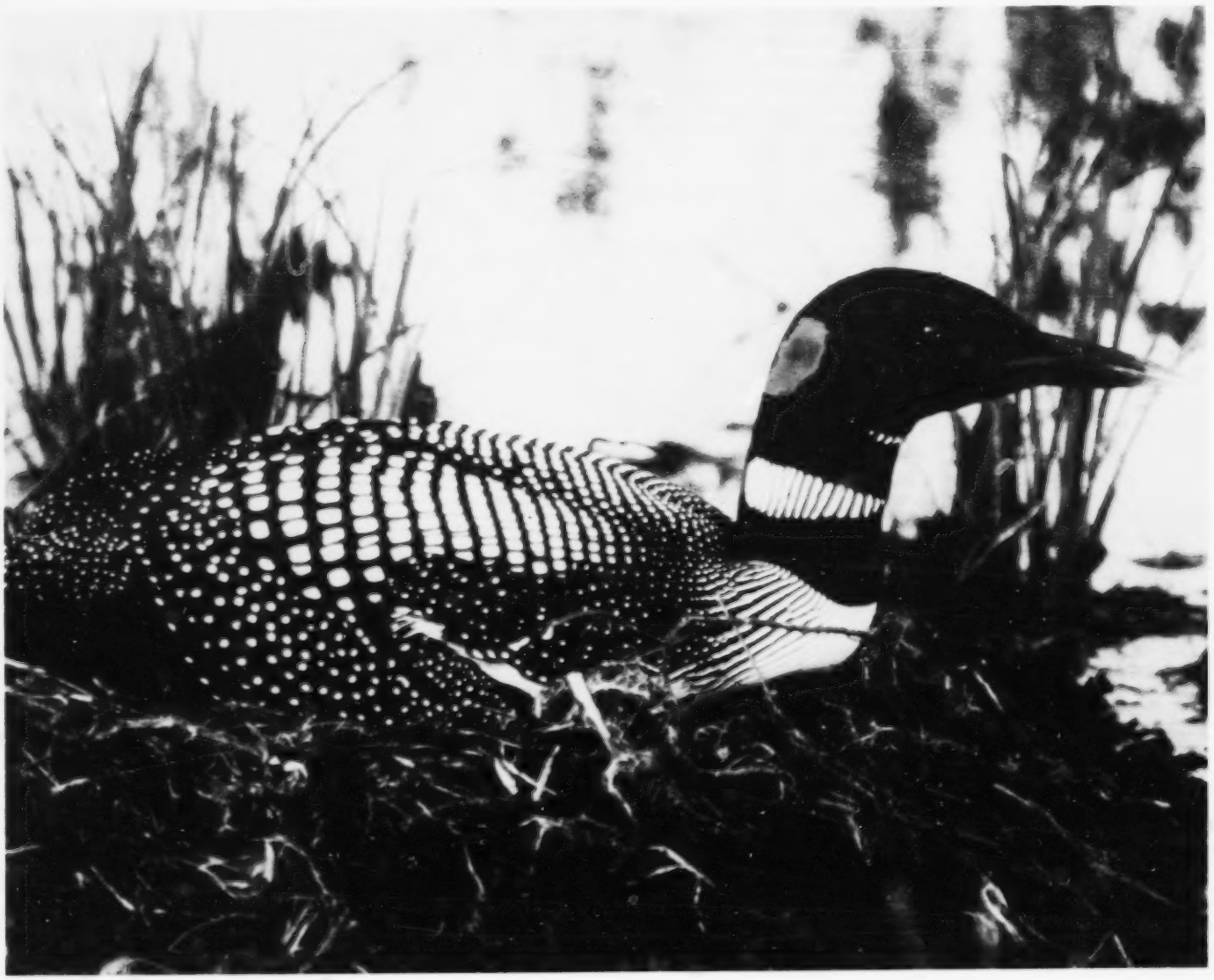
Canadian Wildlife Service

Hinterland Who's Who

Loons



Environment Canada | Environnement Canada

Canadian Wildlife Service | Service canadien de la faune

A member of the Environmental Conservation family

Cover:

Common Loon
Photo by David Pond

> Who has ever paddled a canoe, or cast a fly, or pitched a tent in the north woods and has not stopped to listen to this wail of the wilderness? And what would the wilderness be without it? (A.C. Bent).

Loons have long been considered by many North Americans as beautiful and special, symbolizing wilderness and solitude. Many cottage-goers, campers, and vacationers would feel their trip was incomplete without viewing a loon or listening to its haunting call.

Loons are water birds like ducks, geese, and grebes, but they are classified separately by scientists. The five species are Red-throated Loon *Gavia stellata*, Pacific Loon *Gavia pacifica*, Arctic Loon *Gavia arctica*, Yellow-billed Loon *Gavia adamsii*, and Common Loon *Gavia immer*. The Common Loon is the species best known to most of us, as its breeding range lies across most of Canada. All five species of loons migrate to warmer areas around the Gulf of Mexico and on the east and west coasts of North America to winter, and return to northern lakes to breed when the ice melts in spring.

Common Loon

Body form and plumage

The Common Loon in summer is very striking with its black-and-white checkered back, glossy black head, white belly and wing lining, and characteristic white necklace around the throat. All loons have grayish feathers in the winter, and immature birds tend to resemble adult birds in winter plumage. The white feathers of the belly and wing linings are present year-round.

Loons' habit of swimming low in the water helps to distinguish them from other waterbirds, such as ducks and geese. Loons most resemble the grebes, but can be identified by their larger size, thicker necks, and longer bills. In flight, loons can be recognized by their humpbacked profile, with head and neck held low and feet pressed back towards the body and projecting beyond the tail.

Both males and females look the same, although males are generally larger. Adults are large-bodied, weighing from 2.7 to over 6.3 kg and measuring almost a metre from bill tip to outstretched feet. The bill is quite large, averaging 75 mm in length, and is black in colour throughout the year.

The skeleton and muscular system are designed for swimming and diving. Loons are streamlined. Their legs are placed far back on their body, allowing for excellent movement in water but making them ungainly on land. The head can be held directly in line with the neck during diving to reduce drag, and the legs have powerful muscles for swimming. Many bones of the loon's body are solid, rather than hollow like other birds', aiding in diving ability. During dives, the large webbed feet provide all of the propulsion and the wings are held tight unless they are used to help make sharp turns while chasing prey.

Daily life

Loons spend their time hunting, feeding, resting, preening, and caring for young. They are predators; their diet in summer consists of fish, crayfish, frogs, snails, salamanders, and leeches. Adult loons prefer fish to other food, and seem to favour perch, suckers, catfish, sunfish, smelt, and minnows. The life expectancy of the loon may be 15–30 years.

The bird spends long rest periods motionless on the water. It may rouse itself to stretch a leg or wing at intervals, occasionally comically waggling a foot. When swimming on top of the water it will sit erect with neck slightly curved. The loon will peer underwater, moving its head from side to side to locate prey. It then aims and dives quickly. It will stay underwater for almost a minute and can dive to depths of 80 m. During the dive, feathers are compressed and air is forced from between the feathers and from the air sacs in the body. Loss of air from the air sacs also allows the loon to quietly sink below the water surface to avoid danger.

Adult loons may fly to different lakes to feed. The adaptations that make loons such efficient divers also make them heavy and slow to take wing. To take off from a lake, loons run along the surface into the wind. The distance needed to gain flight depends on wind speed; in calm times the birds may run as far as several hundred metres before they gain enough speed to take off. Once in the air, the loon's relatively small wingspan (130–140 cm) carries it at average speeds of 120 km per hour during migration. The wings beat quickly to carry the large body and have a high degree of curvature to provide lift.

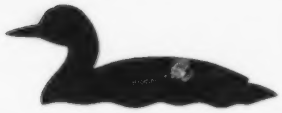
Common Loons spend little time on land and have to pull themselves onto land to nest. They generally move one foot at a time to walk, shuffling along with their breast close to the ground. On return to the water, the loon slides in along its breast and stomach. At night, loons sleep over deeper water, away from land for protection from predators.

Family and social life

Loons arrive in pairs on northern lakes in the spring as soon as the ice thaws. Loons are solitary nesters. Small lakes, generally those between 5

Distribution of the Common Loon

Swimming profile



When alarmed, loons may slowly sink their bodies until only head and neck remain above the water

Flight profile

and 50 ha, can accommodate one pair of loons. Larger lakes may have more than one pair of breeding loons, with each pair occupying a bay or section of the lake. Until recently, loons were thought to mate for life. Banding studies have shown that loons will sometimes switch mates after a failed nesting attempt, even between nestings in the same season. Courtship and mating are a quiet time, with the pair swimming and making short dives together. Eventually the male leads the female to a suitable spot on land for copulation. Nest building then begins.

Loons build their nests close to the water, with the best sites being completely surrounded by water, such as on an island, muskrat house, half-submerged log, or sedge mat. Generally the birds can slip directly from the nest to water. The same sites are often used from year to year. Loons will use whatever materials are on hand to build their nests: tree needles, leaves, grass, moss, and other vegetation have been found under loon eggs. If material is not handy, loons will lay their eggs directly on the mud or rock substrate. Sometimes clumps of mud and vegetation are collected from the lake bottom to build the nest. Both the male and female help in nest building and with incubation, which lasts until hatching, usually 26–31 days. If the eggs are lost, the pair may renest, often in the same general location.

Usually two eggs are laid in June, and towards the end of the month loon chicks covered in brown-black down appear on the water. Loon chicks can swim right away, but spend some time on their parents' backs to rest, conserve heat, and avoid predators such as large carnivorous fish, snapping turtles, gulls, eagles, and crows. After their first day or two in the water, the chicks do not return to the nest.

Chicks are fed exclusively by their parents for the first few weeks of life, and up until eight weeks of age the adults are with them most of the time, providing most food. After this time the chicks begin to dive for some of their own food and by 11 or 12 weeks of age, the chicks are providing almost all of their own food and may be able to fly. Chicks are fed small food items early in their life including snails, small fish, crayfish, minnows, and some aquatic vegetation. As they grow, they require more protein, and usually are fed more fish, if available. At migration time, the young are able to look after themselves, and the adults generally leave first, with young following soon after.

Sometimes loons gather into small groups in the summer. In September, group feeding is quite common as loons gather on larger lakes while migrating. Loons are also usually found in groups on the wintering grounds.

The voice of the loon

Perhaps one of the most fascinating things about Common Loons is their haunting and variable voice. Loons are most vocal from mid-May to mid-June. They have four distinct calls which they use in varying combinations to communicate with their families and other loons. These are the tremolo, wail, yodel, and hoot. The tremolo sounds like a crazy laugh and is used for a variety of purposes, such as to signal alarm or worry and to denote annoyance or greeting.

The wail is one of the loveliest of loon calls. It is used frequently during social interactions between loons and may be used to regain contact with a mate during night chorusing and in answering other loon tremolos. The yodel is given only by the male. It is a long, rising call with repetitive notes in the middle and can last up to six seconds. It is used by the male to defend territory and can be stimulated by another male entering a loon's territory. Studies of recordings have shown that the yodel is different for each bird and can be used to identify individual loons. The hoot is a one-note call that sounds more like "hoo." It is mainly used by family members to locate each other and check on their well-being.

Other loon species

The small Red-throated Loon takes its name from a triangular patch of chestnut-red on its throat. Its head and neck are soft slate-grey, and the back of its neck is streaked with fine white lines. Wings and back are brownish grey with little marking. Its underparts are white.

The breeding range of this bird includes northern Canada. It takes off from water more readily than the other loons, so is able to nest on the smaller tundra ponds. The Red-throated Loon may be seen in both eastern and western Canada during migration, but is more common in the Great Lakes region. It winters off both coasts.

The Pacific Loon is the other small loon that breeds in northern Canada. The crown and hind neck of this bird are pearl-grey and the underneck and throat are black. A series of white lines streaks the sides of the upper breast, and the underparts are silvery white. White squares arranged in lines form four obvious patterns on the back of the wings and upper back.

This loon congregates in large numbers off the west coast in winter. In recent years, numerous migrating Pacific Loons have been seen in autumn in west-central Alberta.

The Arctic Loon is only an occasional nonbreeding visitor to British Columbia. In the past, the Arctic Loon and Pacific Loon were grouped together under the name "Arctic Loon."

The Yellow-billed Loon closely resembles the Common Loon, although it is usually larger. It may be distinguished only by its yellow-white bill, the lower half of which angles up. In Canada, this bird breeds from Great Slave Lake northward across the western Arctic. It winters on northern seas and is not likely to be seen in settled parts of Canada.

Conservation

All loons are protected by federal law and may not be hunted. Although loons still nest in large numbers across Canada, recent studies have shown cause for concern about low breeding success, especially of the Common Loon. Because this loon nests in populated areas of Canada and the United States, it is susceptible to the effects of pollution, development, and disturbance. Historic data show that loons have abandoned some of their former

104-01466/

nesting areas in the southern parts of Canada and the northern areas of the central United States. Loss of breeding habitat and disturbance are probably the main causes of this reduction in the original breeding range. Loss of habitat results from lakeshore development and spills of oil and other pollutants. Physical interference with nests or young and increased boat wake on lakes, which may swamp or destroy nests, also cause loons to abandon some nesting sites.

Recent studies have indicated that loon nesting success and survival of young may decrease with increased lake acidity, the result of acid rain. Acidity can result in decreases in fish and other foods, causing loon chicks on very acid lakes to starve. Acidification of lakes may also increase the rate of methylmercury production by microbes in lake sediments and water, resulting in higher concentrations of mercury in the food chain.

A significant proportion of loons found dead in the U.S. and Canada has high concentrations of mercury in their tissues. Loon die-offs on wintering habitats off the Gulf Coast of Florida have been linked to poor body condition and elevated mercury concentrations; and Canadian research has demonstrated that loons nesting near industrial sources of mercury pollution occupy few potential territories and lay few eggs, resulting in poor reproductive success. Increased methyl-mercury concentrations in fish, the loon's main food source, is the result of environmental mercury pollution, acidification, and flooding of forested land for hydroelectric development. These activities pose a threat to the health and reproductive success of loons in many locations throughout their range.

Loons are also dying of lead poisoning after eating fish with lead sinkers, and possibly after picking up discarded sinkers from lake bottoms. The lead is partially dissolved in the loon's gizzard, then absorbed into the blood and body tissues. The absorbed lead causes nerve, kidney, and other tissue damage. North American studies indicate that a significant proportion of adult loon deaths on the breeding grounds is attributable to lead poisoning from ingestion of sinkers. Abandoned or unattended fishing line and hooks also cause loon injury and death.

To protect the loons on lakes we visit, boats should be kept well away from swimming birds, particularly when they are with chicks that are too young to dive or fly. Some shoreline areas should be left undisturbed to accomodate loon nests, and boaters passing these areas should travel at speeds that do not cause wash. Seaplanes should come and go as far from nesting areas as possible, taxiing to other parts of the lake. Anglers have the responsibility of using non-lead sinkers and of ensuring that no hooks or lines are left unattended or abandoned.

If you are interested in learning more about loons or becoming involved in loon conservation contact:

The Canadian Lakes Loon Survey
Long Point Bird Observatory
P.O. Box 160
Port Rowan, Ontario
Canada
N0E 1M0
(519) 586-3531

Reading list

Bent, A.C. 1963. Life histories of North American diving birds. Dover Publications, Inc. New York.

Dennis, Roy. 1993. Loons. Voyageur Press. Stillwater, Minnesota.

Godfrey, W. 1986. The birds of Canada. Revised edition. National Museum of Natural Sciences. Ottawa.

Klein, T. 1989. Loon magic. Northwood Press, Inc. Minocqua, Wisconsin.

McIntyre, J.W. 1988. The Common Loon: Spirit of northern lakes. University of Minnesota Press. Minneapolis.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Parks Canada, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please contact:

Publications
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3
(819) 997-1095

ENVIRONMENTAL CHOICE · CHOIX ENVIRONNEMENTAL

Over 50% recycled paper including 10% post-consumer fibre.

Également disponible en français sous le titre *Les huards*

Published by Authority of the Minister of the Environment
©Minister of Supply and Services Canada, 1990, 1994
Catalogue No. CW69-4/4-1994E
ISBN: 0-662-22632-1
Text: Jane Ashenden
Revised by Mary Wyndham and Tony Scheuhammer, 1994

Canada

Les huarts

Couverture:

Huart à collier
Photo : David Pond

Avez-vous déjà fait de l'aviron, pêché à la mouche ou dressé votre tente dans les bois du Nord sans vous arrêter pour écouter ce cri plaintif de la nature sauvage? Et que serait la nature sauvage sans ce cri? (A.C. Bent, traduction).

Les huarts ont longtemps été considérés par bon nombre de Nord-Américains comme des oiseaux particuliers et d'une grande beauté, comme un symbole de la nature sauvage et de la solitude. Pour de nombreux propriétaires ou locataires de chalet, campeurs et vacanciers, une excursion dans la nature n'est pas complète s'ils ne voient pas un huart ou n'entendent pas son cri troublant.

Les huarts, tout comme les canards, les oies, les bernaches et les grèbes, sont des oiseaux d'eau, mais ils sont classés séparément par les scientifiques. Il en existe cinq espèces : le Huart à gorge rousse *Gavia stellata*, le Huart du Pacifique *G. pacifica*, le Huart arctique *G. arctica*, le Huart à bec blanc *G. adamsii* et le Huart à collier *G. immer*. Le Huart à collier est l'espèce la mieux connue de la plupart d'entre nous, son aire de reproduction couvrant presque tout le Canada. Les cinq espèces migrent vers les régions plus chaudes du golfe du Mexique et des côtes est et ouest de l'Amérique du Nord où elles passent l'hiver, et elles reviennent vers les lacs nordiques pour se reproduire lorsque la glace fond au printemps.

Le plumage et la forme du corps

En été, le Huart à collier a une apparence très frappante en raison de son dos parsemé de taches noires et blanches en forme de damier, de sa tête noire et lustrée, de son abdomen et de ses tectrices sous-alaires blancs ainsi que de son collier blanc caractéristique. L'hiver, tous les huarts ont un plumage grisâtre, et cette couleur caractérise généralement les oiseaux immatures. Les plumes de l'abdomen et les tectrices sous-alaires restent blanches toute l'année.

Les huarts ont l'habitude de nager à demi submergés, ce qui les distingue des autres oiseaux d'eau comme les canards ou les oies. Ils ressemblent beaucoup aux grèbes mais ils sont plus gros, leur cou est plus large et leur bec est plus long. En vol, ils ont la tête et le cou inclinés vers le bas, et leurs pattes, serrées contre l'arrière de leur corps, dépassent de leur queue, ce qui les fait paraître bossus.

C'est en janvier, pendant qu'ils occupent encore leur aire d'hivernage, que les huarts commencent à muer pour prendre leur plumage d'été. Comme ils perdent leurs rémiges, ils ne peuvent plus voler. Une seconde mue se produit vers la fin de l'été, immédiatement après la période de reproduction, et leurs plumes noires et blanches sont remplacées par le plumage gris de l'hiver. Étant donné que les rémiges ne tombent pas toutes, les oiseaux peuvent encore voler. Cette mue peut se terminer un peu plus tard que le début de la migration d'automne.

Les mâles et les femelles se ressemblent, mais la taille des premiers est généralement plus grande. Les adultes ont un gros corps, ils peuvent peser de 2,7 à plus de 6,3 kg, et ils mesurent près d'un mètre de l'extrémité de leur bec à celle de leurs pattes étendues. Le bec est très gros; sa longueur moyenne est de 75 mm, et il reste noir toute l'année.

Le squelette et le système musculaire des huarts sont adaptés à la nage et à la plongée. Ces oiseaux ont une forme très aérodynamique. Leurs pattes sont placées tout à l'arrière du corps, ce qui en fait d'excellents nageurs mais les rend maladroits sur la terre ferme. Lorsqu'ils plongent, leur tête est en ligne directe avec leur cou, ce qui diminue la résistance à l'avancement; les muscles puissants de leurs pattes leur permettent de nager sans effort. Bon nombre de leurs os sont pleins et non creux comme chez d'autres oiseaux, ce qui leur permet de plonger avec plus de facilité. En plongeon, toute la propulsion est fournie par les pieds palmés et larges, et les ailes restent collées au corps, à moins que le huart ne s'en serve pour effectuer des virages prononcés en chassant une proie.

La vie quotidienne

Les huarts passent tout leur temps à chasser, à se nourrir, à se reposer, à lisser leurs plumes et à prendre soin de leurs petits. Ce sont des prédateurs; pendant l'été, ils se nourrissent de poissons, d'écrevisses, de grenouilles, d'escargots, de salamandres et de sangsues. Le huart adulte préfère le poisson, notamment la perche, le meunier, la barbotte, la barbue, le crapet, l'éperlan et le vairon. Son espérance de vie peut varier entre 15 et 30 ans.

Le huart se repose pendant de longues périodes en demeurant immobile sur l'eau. Il lui arrive de se soulever pour étirer une patte ou une aile et, à l'occasion, il agite un pied de façon comique. Lorsqu'il nage à la surface de l'eau, il se tient droit, et son cou est légèrement recourbé. Pour repérer sa proie, il regarde sous l'eau en tournant sa tête d'un côté puis de l'autre; ensuite, il s'ajuste et plonge rapidement. Il peut rester submergé pendant près d'une minute et plonger jusqu'à une profondeur de

Aire de répartition

Aire d'hiver

Aire d'été

Profil à la nage

Lorsqu'ils sont alarmés, les huarts s'enfoncent lentement dans l'eau jusqu'à ce que seuls la tête et le cou dépassent de la surface.

Profil en vol

80 m. Lorsqu'il plonge, ses plumes sont comprimées et l'air en est expulsé, tout comme celui des sacs aériens de son corps. La perte d'air de ces sacs permet au huart de s'enfoncer lentement dans l'eau pour éviter un danger.

Les huarts adultes peuvent s'envoler vers différents lacs pour se nourrir. Les adaptations qui en font de si bons plongeurs les rendent également lourds et ils sont lents à prendre leur envol. Pour s'envoler d'un lac, ils courent sur la surface de l'eau en direction du vent. La distance nécessaire pour prendre leur envol dépend de la vitesse du vent; par temps calme, ils peuvent parcourir jusqu'à plusieurs centaines de mètres avant d'atteindre la vitesse nécessaire pour s'envoler. Dans les airs, l'envergure des ailes est relativement faible (de 130 à 140 cm); pendant la migration, la vitesse de croisière du huart est de 120 km/h en moyenne. Les ailes, qui battent rapidement pour supporter le gros corps de cet oiseau, ont une courbure très marquée permettant au huart de s'élever dans les airs.

Les Huarts à collier passent très peu de temps à terre et doivent se traîner pour construire leur nid. En général, ils marchent en avançant un pied après l'autre et en rampant sur la poitrine. Pour retourner dans l'eau, ils glissent sur la poitrine et l'estomac. La nuit, ils dorment là où l'eau est plus profonde, loin du rivage pour se protéger des prédateurs.

La famille et la vie sociale

Les huarts arrivent par couples au printemps sur les lacs nordiques, dès le début de la fonte des glaces. Les huarts sont des oiseaux nicheurs solitaires. Les petits lacs, en général ceux dont la superficie est inférieure à 75 ha, peuvent accueillir un couple de huarts. Sur les plus grands lacs, on peut voir plus d'un couple, mais chacun occupe une baie ou une zone du lac. Les huarts s'accouplent probablement pour la vie. La saison des amours et l'accouplement se déroulent dans la tranquillité, le couple nageant et faisant de courts plongeons ensemble. Finalement, le mâle entraîne la femelle sur la terre ferme, dans un endroit convenable, où l'accouplement a lieu. Puis, la construction du nid commence.

Le huart aménage son nid tout près de l'eau, de préférence dans un endroit complètement entouré d'eau, par exemple, une île, la hutte d'un rat musqué, une bille à moitié submergée ou un tapis de cypéracées. Généralement, les huarts peuvent glisser de leur nid directement dans l'eau. Les mêmes sites sont souvent utilisés d'année en année. Le mâle et la femelle participent à l'aménagement du nid, et comme matériau de construction, ils se servent de tout ce qui est à leur portée : on a déjà trouvé des aiguilles de résineux, des feuilles, de l'herbe, de la mousse et d'autres plantes sous les oeufs du huart. S'il n'y a rien à sa portée, la femelle pond ses oeufs directement sur la vase ou le substrat rocheux. Parfois, de la boue et des plantes arrachées au fond du lac servent à bâtir le nid.

La femelle pond ordinairement deux oeufs en juin, bien que certains nids en contiennent un et même trois. Les oeufs ont une forme elliptique, et leur coquille épaisse, d'un brun olive foncé, est parsemée de taches irrégulières brun foncé ou noires. Lorsqu'il quitte le nid, l'oiseau ne recouvre pas les oeufs, ceux-ci se confondant avec les algues foncées et saturées d'eau où ils se trouvent. Les oeufs pèsent 160 g en moyenne; règle générale, le premier oeuf est légèrement plus gros que le deuxième. Le mâle et la femelle participent tous deux à l'incubation, et l'éclosion a habituellement lieu après 26 à 31 jours. Si les oeufs sont perdus, le couple peut les remplacer, en général au même endroit.

Vers la fin de juin, les oisillons couverts d'un duvet brun-noir apparaissent sur l'eau. Les deux oeufs éclosent ordinairement à 24 heures d'intervalle. Peu après l'éclosion, les plumes de l'oisillon sèchent, et ce dernier quitte le nid pour rejoindre ses parents sur l'eau. Les petits du huart peuvent nager immédiatement, mais ils passent quelque temps sur le dos de leurs parents pour se reposer, se garder au chaud et éviter les prédateurs comme les gros poissons carnivores, les tortues « chélydres serpentines », les goélands, les aigles et les corneilles. Ils ne retournent pas au nid.

Au cours des premières semaines de leur vie, les oisillons dépendent exclusivement de leurs parents pour leur nourriture et, jusqu'à ce qu'ils atteignent l'âge de huit semaines, les adultes demeurent avec eux la plupart du temps et sont leurs principaux nourriciers. Ensuite, les oisillons commencent à plonger pour se procurer une partie de leurs aliments et, lorsqu'ils ont onze ou douze semaines, ils pourvoient à presque tous leurs besoins alimentaires et peuvent commencer à voler. Au tout début, la pâture apportée aux oisillons est menue : escargots, petits poissons, écrevisses, vairons et certaines plantes aquatiques. À mesure que les petits croissent, ils ont besoin de plus de protéines et leurs parents leur apportent plus de poisson s'ils en trouvent. Lorsque le temps de la migration arrive, les petits peuvent subvenir à leurs besoins; en général, les adultes partent les premiers et les jeunes, peu après.

Parfois, les huarts se rassemblent en petits groupes pendant l'été. En septembre, il n'est pas rare de voir des huarts s'alimenter en groupe lorsqu'ils se rassemblent sur de grands lacs au cours de la migration. En outre, les huarts se tiennent ordinairement en groupe dans leurs aires d'hivernage.

Le cri du huart

L'un des aspects les plus fascinants du Huart à collier est peut-être son cri lugubre et changeant. C'est de la mi-mai à la mi-juin que l'on entend le plus cet oiseau. Le huart a recours à quatre cris différents qui, combinés de diverses façons, servent à communiquer avec sa famille et d'autres huarts : le trémolo, le cri plaintif, le ioulement et l'ululement. Le trémolo ressemble à un rire dément et est utilisé à diverses fins, comme pour signaler un danger ou une inquiétude, indiquer un désagrément ou souhaiter la bienvenue.

Le cri plaintif est l'un des plus beaux cris du huart. Il sert souvent dans les relations sociales entre les huarts et il peut être utilisé pour reprendre contact avec le mâle ou la femelle lorsqu'il y a chorus le soir ainsi que pour répondre aux trémolos d'autres huarts. Le ioulement est produit par le mâle seulement. C'est un cri prolongé, en crescendo, formé en son milieu de notes répétitives et qui peut durer jusqu'à six secondes. Le mâle l'utilise pour défendre son territoire, et l'arrivée d'un autre mâle peut provoquer ce cri chez le huart. Les études des enregistrements effectués ont révélé que ce cri diffère d'un oiseau à l'autre et qu'il peut servir à reconnaître les individus. L'ululement est un cri sur une seule note, qui ressemble davantage à un « hou » et qui est surtout utilisé par les membres d'une famille pour se retrouver et vérifier s'ils ont besoin de quelque chose.

La conservation

Les huarts sont protégés en vertu de règlements fédéraux et ils ne peuvent être chassés. Bien qu'ils nidifient encore en grand nombre partout au Canada, de récentes études ont révélé qu'il y avait lieu de se préoccuper du faible taux de réussite de la reproduction, surtout dans le cas du Huart à collier. Étant donné que ce dernier niche dans les régions habitées du Canada et des États-Unis, il est vulnérable aux effets de la pollution, de l'aménagement du territoire et de la perturbation de son habitat. D'après les données historiques, le huart a abandonné certaines de ses anciennes aires de nidification des régions méridionales du Canada et des régions septentrionales du centre des États-Unis, ce qui est probablement dû à la perte d'habitats de reproduction et aux perturbations du milieu.

De récentes études ont indiqué que le succès de la nidification du huart et le taux de survie des petits peuvent diminuer à mesure que l'acidité des lacs augmente en raison des précipitations acides. L'acidité peut entraîner une diminution des populations de poissons et d'autres ressources alimentaires, et les oisillons qui vivent sur des lacs très acides peuvent mourir de faim.

On a constaté la présence de fortes concentrations de mercure dans l'organisme de certains huarts. Cette bioaccumulation, qui peut être attribuable à la contamination des lacs de reproduction par certains procédés industriels faisant appel au mercure, constitue une menace pour les populations de huarts. Non seulement les femelles présentant des teneurs élevées en mercure pondent-elles moins d'oeufs, mais elles peuvent éliminer ce mercure dans leurs oeufs, ce qui aura des répercussions sur la génération suivante. L'acidification des lacs peut aussi accroître la quantité de mercure libéré dans leur eau et dans la chaîne alimentaire.

Les perturbations causées directement par les humains peuvent avoir différents effets sur les huarts : les nids ou les petits peuvent être dérangés, les vagues sur les lacs peuvent submerger ou détruire les nids, des habitats peuvent être perdus en raison des aménagements riverains, et les déversements de pétrole et d'autres polluants peuvent être néfastes pour les huarts.

Les huarts se sont bien adaptés à certaines perturbations causées par les humains dans bon nombre de lacs canadiens. Les personnes qui fréquentent les lacs où vivent des huarts peuvent leur faciliter les choses en observant de loin seulement les adultes et les oisillons et en ne dérangeant pas les nids. On ne devrait jamais pourchasser les huarts et les gens devraient faire attention lorsqu'ils se servent d'engins de pêche près de ces oiseaux, car ces derniers peuvent s'emmêler et se blesser dans les lignes abandonnées ou laissées sans surveillance. Les embarcations devraient être utilisées avec précaution près des huarts et il faudrait éviter de faire des vagues près de la rive des lacs; en outre, pour que les huarts puissent y construire leur nid, certaines zones littorales ne devraient pas être perturbées.

Les autres espèces de huart

Le Huart à gorge rousse est petit et attrayant. La tête et le cou sont gris ardoise pâle et la gorge est ornée d'un triangle brun rougeâtre. La nuque est rayée de fines lignes blanches. Les ailes et le dos sont gris brunâtre et légèrement tachetés. Le dessous de l'oiseau est blanc.

Le Huart à gorge rousse se reproduit dans toute la partie méridionale du Canada. Il s'envole des lacs plus facilement que les autres huarts et il niche souvent sur les petits étangs de la toundra. On peut le voir sur la côte est et la côte ouest du Canada lors de la migration, mais on l'observe plus fréquemment dans la région des Grands Lacs. Il hiverne au large des deux côtes canadiennes.

Le Huart arctique visite parfois la Colombie-Britannique mais il n'y niche pas. Auparavant, le Huart arctique et le Huart du Pacifique étaient regroupés sous le nom de « Huart arctique ».

Le Huart du Pacifique est un petit huart que l'on a des chances d'apercevoir dans le nord du Canada. Ce bel oiseau au plumage lustré est de taille intermédiaire entre les canards et les oies et bernaches. La couronne et la nuque sont gris perle et la base du cou et la gorge sont noires. On trouve une série de lignes blanches de chaque côté du haut de la poitrine, et le dessous de l'oiseau est gris argenté. Des carrés blancs alignés forment des dessins réguliers sur l'arrière des ailes et le dessus du dos.

Le Huart du Pacifique niche dans la portion canadienne comprise entre le Yukon et la terre de Baffin. En hiver, des huarts se rassemblent en grand nombre au large de la côte Ouest. Ces dernières années, de nombreux Huarts du Pacifique ont été observés dans le centre-ouest de l'Alberta, lors de la migration d'automne.

Le Huart à bec blanc ressemble au Huart à collier; il ne s'en distingue que par son bec blanc-jaunâtre dont la partie inférieure décrit un angle vers le haut, et par sa plus grande taille. L'aire de nidification de cet oiseau s'étend depuis le Grand lac des Esclaves vers le nord et couvre l'ouest de l'Arctique. Il hiverne dans les mers du Nord et il est peu probable qu'il puisse

être observé dans les régions habitées du Canada.

Ouvrages à consulter

Bent, A.C. 1963. Life histories of North American diving birds. Dover Publications, Inc., New York.

Godfrey, W.E. 1989. Les oiseaux du Canada. Éd. révisée. Musée national des sciences naturelles, Musées nationaux du Canada. Éd. Broquet Inc., LaPrairie (Québec).

Pour en connaître davantage au sujet des huarts ou pour prendre part aux programmes de conservation de cet oiseau, prière de s'adresser à :

Inventaire canadien des Huarts à collier
Long Point Bird Observatory
C.P. 160
Port Rowan (Ontario)
Canada N0E 1M0
Tél. : (519) 586-3531

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions de compétence fédérale touchant la faune. Ses responsabilités comprennent la protection et la gestion des oiseaux migrateurs et des habitats fauniques ayant une importance nationale. Les espèces menacées de disparition, la réglementation du commerce international des espèces menacées de disparition et la recherche relative aux questions fauniques d'importance nationale relèvent également du SCF. De nombreux travaux de recherche et de gestion de la faune sont menés en collaboration avec les provinces, les territoires, le Service canadien des parcs et d'autres organismes fédéraux.

Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses publications, veuillez écrire à :

Publications
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Also available in English under the title
Loons

Environnement Canada — Environment Canada

Service canadien de la faune — Canadian Wildlife Service

Un membre de la famille Conservation et Protection

Publié en vertu de l'autorisation du ministre de l'Environnement

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1[illegible]

N° de catalogue [illegible]
ISBN : 0-662-[illegible]
Texte : Jane [illegible]

Pensez à recycler!

Imprimé sur du papier recyclé

Canada